

**Khoa: Công nghệ thông tin****PHIẾU THEO DÕI TIẾN ĐỘ  
THỰC HIỆN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

*(Do giảng viên hướng dẫn ghi và giao cho sinh viên nộp chung với ĐATN  
sau khi hoàn tất đề tài)*

- Tên đề tài:** Ứng dụng AI xây dựng hệ thống bán hàng thông minh
- Giảng viên hướng dẫn:** ThS. Võ Tấn Dũng
- Sinh viên/ nhóm sinh viên thực hiện đề tài** (sĩ số trong nhóm.....):  
Họ và tên: Nguyễn Văn Huỳnh    MSSV: 1911066137    Lớp: 19DTHD4  
Ngành : Công nghệ thông tin  
Chuyên ngành : Công nghệ phần mềm

| <b>Tuần lễ</b> | <b>Ngày</b>                   | <b>Nội dung</b>  | <b>Nhận xét của GVHD<br/>(Ký tên)</b> |
|----------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1              | 22/02/2023<br>-<br>26/02/2023 | Thiết kế các sơ đồ ERD, Classdiagram, Usecase.   |                                       |
| 2              | 26/02/2023<br>-<br>05/03/2023 | Xây dựng API cho website bán hàng: quản lý sách, quản lý thể loại, quản lý nhà xuất bản, quản lý đơn hàng. |                                       |
| 3              | 05/03/2023<br>-<br>12/03/2023 | Xây dựng các chức năng mua hàng, làm giỏ hàng, xem thông tin sách, tìm kiếm, Thiết kế dashboard quản lý.   |                                       |
| 4              | 12/03/2023<br>-<br>19/03/2023 | Hoàn thiện giao diện cho khách hàng và quản trị viên.  |                                       |
| 5              | 19/03/2023<br>-<br>26/03/2023 | Kết nối frontend với API, kiểm tra các chức năng.  |                                       |

| Tuần lễ        | Ngày                          | Nội dung   | Nhận xét của GVHD<br>(Ký tên)            |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| 6              | 26/03/2023<br>-<br>02/04/2023 | Tìm hiểu các kiến thức liên quan đến xử lý ngôn ngữ tự nhiên trong đề xuất bán hàng.                                       |  |
| Kiểm tra ngày: |                               | Đánh giá công việc hoàn thành: .....%  |  |
|                |                               | Được tiếp tục: <input type="checkbox"/>  | Không tiếp tục: <input type="checkbox"/> |
| 8              | 02/04/2023<br>-<br>09/04/2023 | Xây dựng bộ dữ liệu đầu vào, tìm hiểu mô hình túi từ (bag of words) trong NLP giúp đề xuất sách thông qua việc huấn luyện. |  |
| 9              | 09/04/2023<br>-<br>16/04/2023 | Xây dựng API backend có thể chạy mô hình túi từ (bag of words)   |  |
| 10             | 16/04/2023<br>-<br>23/04/2023 | Xây dựng phần giao diện để nhận kết quả từ mô hình túi từ (bag of words)   |  |
| 11             | 23/04/2023<br>-<br>30/04/2023 | Sử dụng mô hình túi từ để đề xuất sách trong chức năng chọn sách.  |  |
| 12             | 30/04/2023<br>-<br>07/05/2023 | Cải thiện mô hình túi từ (bag of words) trong NLP.   |  |
| 13             | 26/05/2023<br>-<br>31/05/2023 | Viết báo cáo đề tài, nộp đề tài.   |  |

**Giảng viên hướng dẫn phụ** (nếu có)  
(Ký và ghi rõ họ tên)

TP. HCM, ngày ... tháng ... năm .....

**Giảng viên hướng dẫn chính**  
(Ký và ghi rõ họ tên)